TERMÓMETRO E HIGRÓMETRO POR RADIO PARA INTERIOR Y EXTERIOR CON VISOR GIGANTE

HTG77

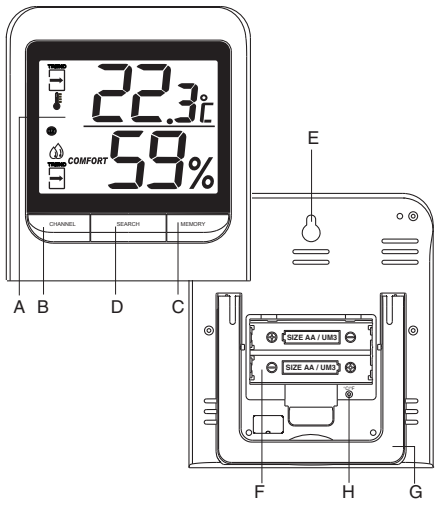
INSTRUCCIONES DE SERVICIO

IROX TM005X & TS33C MANUAL (SPA)
SIZE: W65 X H105 (mm)
BY EMILY TSOI 10/04/06

1. INTRODUCCIÓN

Le felicitamos por la compra de su termómetro / higrómetro por radio.

El aparato principal le indica la temperatura/humedad del aire interior y exterior. Los datos sobre el tiempo se reciben desde hasta 3 sensores externos. El aparato principal muestra las temperaturas y humedades del aire máximas y mínimas medidas. Gracias a la tecnología 433 MHz aplicada en el aparato no se precisan enlaces por cable entre los sensores exteriores y el aparato principal.



A INDICADOR

B TECLA [CHANNEL]
Selecciona el canal para el sensor externo

C TECLA [MEMORY]
Indica las temperaturas máximas y mínimas.

D TECLA [SEARCH]
Para forzar la búsqueda de las señales del sensor externo.

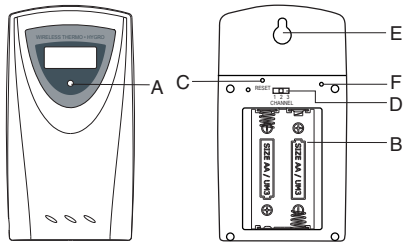
E ANILLO PARA COLGAR
Para colgar el receptor a la pared.

F COMPARTIMIENTO PARA PILAS

G PIE EXTRAIBLE

H TECLA [°C/°F]
Para conmutar el indicador de temperatura entre °C (Celsius) y °F (Fahrenheit)

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD EMISORA



A INDICADOR LED
Intermitente por un breve período de tiempo durante el envío de los datos de temperatura. Intermitente 2 veces cuando las pilas del sensor se están acabando (MODELO TS22C, TS23C, TS32C, TS33C).

B COMPARTMIENTO PARA PILAS

C TECLA DE RETROCESO [RESET]

D CONMUTADOR DE CANAL
Ajusta la unidad emisora a un canal (1, 2 ó 3).

E SOPORTE PARA EL COLGADO EN LA PARED
Para colgar a la pared

F TECLA °C/°F
No existe en todos los aparatos

2. PUESTA EN MARCHA

2a) TENER EN CONSIDERACIÓN ANTES DE UTILIZAR

Observe las instrucciones siguientes para asegurar un servicio óptimo de los aparatos:
1. Asigne a cada una de las unidades emisoras externas un canal propio.
2. En primer lugar, ponga las pilas en las unidades emisoras y pulse **[RESET]**. Posteriormente, coloque las pilas en la unidad receptora.
3. Disponga la unidad receptora y la unidad emisora a no más de un metro de distancia entre sí y espere hasta que se visualice el valor de medición.
4. Coloque posteriormente la unidad receptora y las unidades emisoras externas dentro del alcance posible de los aparatos, es decir, en un entorno de máx. 30 metros. No olvide que el alcance real de las emisoras depende de los materiales de construcción de los edificios así como de la posición respectiva de la unidad emisora externa y que las influencias externas (diversas emisoras de radio y otras fuentes de perturbación) pueden reducir considerablemente la distancia a mucho menos de 30 metros. En estos casos, recomendados buscar otras posiciones tanto para el emisor como para el receptor. A veces, es suficiente correrlos un par de centímetros.

Aún cuando las unidades emisoras externas son resistentes a la intemperie, éstas deberían colocarse en lugares protegidos de los rayos de sol, la lluvia o la nieve directos.

2b) PREPARACIÓN DE LAS UNIDADES EMISORAS EXTERNAS

1. Retire la tapa del compartimiento de pilas.
2. Ajuste el canal deseado con la ayuda del conmutador corredizo.
3. Coloque 2 pilas (1,5 V, UM-3 o tamaño “AA”) con las polaridades correctas.
4. Pulse la tecla **RESET**, (p. ej. con un clip de oficina).

5. Vuelva a atornillar la tapa del compartimiento de pilas.

2c) PREPARACIÓN DE LA UNIDAD RECEPTORA

1. Abra cuidadosamente la tapa del compartimiento de pilas.
2. Coloque las 2 pilas (1,5V, UM-3 o tamaño “AA”) con las polaridades correctas.
3. Cierre nuevamente el compartimiento de pilas.

2d) COLGADO EN LA PARED O COLOCACIÓN DE SOBREMESA

La unidad receptora dispone de un pie que encaja en la parte inferior gracias al cual se puede disponer el aparato vertical sobre una superficie plana.

2e) INDICADOR DE PILA “VACÍA”

Cuando ha llegado el momento de sustituir las pilas usadas por otras nuevas, se visualiza un símbolo [ ] junto al indicador de la temperatura interior (pilas de la unidad receptora) o junto al indicador de la temperatura exterior (pilas de la unidad emisora).

2f) AJUSTE DEL SENSOR EXTERNO – TEMPERATURA Y RADIO RELOJ

a. La transmisión de los valores de medición empieza con intervalos de aprox. 45 segundos en el momento en que hay pilas en el sensor exterior. El aparato principal también busca señales (aprox. durante 2 minutos) en el momento en que se han colocado las pilas. Cuando se recibe la señal del sensor exterior, se visualiza en el visor la temperatura exterior y el valor de la humedad del aire. El aparato principal se adapta a los valores de medición automáticamente en 45 segundos.
b. Si al cabo de 2 minutos no se ha recibido ninguna señal del sensor, en el visor se visualiza (-- °C). Pulse la tecla **[SEARCH]** durante 2 segundos para obligar la búsqueda de señales del sensor externo.

De esta forma, usted puede sincronizar la señal de recepción y de emisión entre el sensor externo y el aparato principal.

3. TERMÓMETRO / HUMEDAD DEL AIRE

3a) CONSULTA DE LOS VALORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE EXTERNOS

Pulse la tecla **[CHANNEL]** para visualizar uno tras otro los diferentes canales de las unidades emisoras externas. A través de la indicación del número de canal, el indicador receptor informa sobre las señales de cada canal, tal y como se muestra más abajo. Cuando la temperatura o la humedad atmosférica medidas sobrepasan por encima o por debajo el campo de medición o no hay recepción, se visualizan los símbolos " ", "HHH" o "LLL" en el indicador.

Este aparato puede ajustarse de tal forma que los valores medidos por los sensores externos pueden llamarse y visualizarse automáticamente. El valor de un sólo canal se visualiza durante unos 4 segundos, a continuación se visualizan los valores del canal siguiente.

- **Activar el modo de exploración para los sensores externos:**
  Pulse la tecla **[CHANNEL]** durante 2 segundos.
- **Desactivar el modo de exploración para los sensores externos:**
  Pulse la tecla **[CHANNEL]** durante 2 segundos.

3b) LECTURA DEL INDICADOR DE "ONDA"

El indicador de "onda" muestra el estado del receptor en relación con la recepción de señales. Pueden producirse tres indicaciones diferentes:

El aparato funciona en modo de búsqueda (intermitente)	
Receptor funciona en la recepción normal.	
No se reciben señales desde hace más de 15 minutos.	

3c) TEMPERATURA / HUMEDAD ATMOSFÉRICA MÍNIMA Y MÁXIMA

Los valores para las temperaturas máxima y mínima medidas así como los valores de humedad atmosférica se guardan automáticamente en memoria. Para el control de los valores, haga una pulsación sobre la tecla **[MEMORY]**, para ver la temperatura máxima. Si pulsa nuevamente la tecla **[MEMORY]** ve la temperatura mínima.
Se visualiza respectivamente el indicador "MAX" o "MIN". Para borrar los valores guardados, mantenga pulsada la tecla **[MEMORY]** durante 2 segundos: Se borran las temperaturas máxima y mínima. Si vuelve a pulsarse la tecla **[MEMORY]** aparecen las temperaturas máxima y mínima actuales hasta la recepción de la siguiente entrada.

3d) INDICADOR DE LA TENDENCIA DE TEMPERATURA Y DE LA HUMEDAD ATMOSFÉRICA

Este indicador muestra la tendencia de temperatura y humedad atmosférica de los valores medidos mediante el canal sensor correspondiente. El indicador puede mostrar las tres tendencias siguientes: Ascendente, permanente y descendente.

Indicador			
Tendencia de la presión atmosférica	ascendente	permanente	descendente

3e) Indicadores del nivel de confort

Los indicadores del nivel de confort COMFORT, WET o DRY le indican si el clima ambiente actual es confortable, demasiado húmedo o demasiado seco. Los indicadores del nivel de confort se muestran en el visor del aparato principal bajo las siguientes peculiaridades:

Indicador en el visor	**Campo de temperatura**	**Campo de humedad**	**Clima ambiente actual en su casa:**
COMFORT	20° C – 25°C (68°F a 77°F)	40% - 70%	Campo ideal de temperatura y humedad
WET	-5°C – 50°C (23°F – 122°F)	más del 70%	Clima ambiente demasiado húmedo
DRY	-5°C – 50°C (23°F – 122°F)	menos del 40%	Clima ambiente demasiado seco
Sin indicador	menos de 20°C (68°F) o más de 25°C (77°F)	40% a 70%	Sin comentarios

4. DATOS TÉCNICOS

Unidad receptora

Temperatura interior	: 0°C a +50°C (32°F a +122°F)
Campo de medición humedad relativa del aire a	: 10% a 95% 25°C (77°F)
Resolución de temperatura	: 0,1°C 0,2°F
Resolución humedad relativa del aire	: 1%

Unidad emisora externa

Campo de medición temperatura exterior	: -20°C a +60°C (-4°F a +140°F)
Resolución temperatura	: 0,1°C 0,2°F
Frecuencia de transmisión	: 433 MHz
Número de canales	: 3
Alcance	: Máximo 30 metros (en el campo libre de perturbaciones)
Ciclo de medición	: aprox. 43 – 47 segundos
Campo de medición de la relativa del aire	: 10% hasta 95%
Resolución de la humedad relativa del aire	: 1%

Abastecimiento energético

Unidad receptora □ : 2 pilas UM-3 ó
□ □"AA" 1,5 V
Unidad emisora externa □ : 2 pilas UM-3 ó
□ □"AA" 1,5 V

Pesos

Unidad receptora □ : 212g (sin pilas)
Unidad emisora externa □ : 62 g (sin pilas)

Dimensiones

Unidad receptora □ : 110 x 120 x 25 mm
Unidad emisora externa □ : 56 x 107 x 24 mm

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

1. Proteja el aparato de la humedad, el polvo, los golpes □ y las temperaturas extremas y límpielo exclusivamente □ con un paño seco sin disolventes agresivos.
2. No manipule el interior del aparato, en este caso □ desaparecerá la garantía.
3. Utilice exclusivamente pilas nuevas y no mezcle □ nunca las pilas viejas y las nuevas.

Por favor, no olvide que las pilas usadas no forman parte de la basura doméstica, sino que se han de entregar a los puntos de recogida previstos.
Importante: En todos los aparatos Irox están compensadas todas las tasas de eliminación en Suiza (vRG).

Preste atención

- □Debido a las limitaciones de imprenta, la □ilustración de la indicación en estas instrucciones □de servicio puede variar de la indicación real.
□Reservado el derecho a efectuar modificaciones.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

□ Producto: TM005X/HTG77□

Si se utiliza adecuadamente, este producto responde a las exigencias fundamentales del artículo 3 de la directiva R&TTE 1999/5/CE:

Consumo eficiente del espectro de frecuencia de radio (Artículo 3.2 de la directiva R&TTE)
Estándar(es) aplicado(s) □**EN 300 220-1,3:2000**

Compatibilidad electromagnética (Artículo 3.1.b de la directiva R&TTE)
Estándar(es) aplicado(s) □**EN 301 489-1,3:2000**
Estándar(es) aplicado(s) □ **EN 300 339:2000**

Información adicional:
Con esto, el producto es conforme a la directiva de baja tensión 73/23/EWG y a la directiva de conformidad electromagnética 89/336/EWG y lleva el correspondiente distintivo CE.

Conforme en los países siguientes:

Todos los estados de la UE, Suiza (CH)

QA MANAGER : H.Y.WANG
K.S plastic factory
Guan Lan / Shen Shen / China

CE 0125 !